

PCT

世界知的財産

国際

## 特許協力条約に基づい



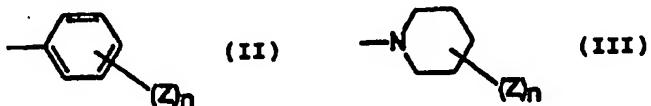
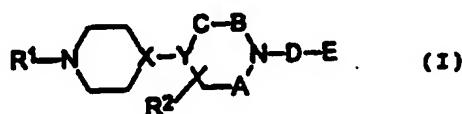
WO 9602503A1

WO96/02503

(51) 国際特許分類6 C07D 211/58, 401/04, 401/06, 401/14, 405/14, A61K 31/445, 31/495	A1	(11) 国際公開番号 (43) 国際公開日 1996年2月1日(01.02.96)
(21) 国際出願番号 PCT/JP95/01419		石川みどり (ISHIKAWA, Midori) [JP/JP]
(22) 国際出願日 1995年7月17日(17.07.95)		浅井賢二 (ASAII, Kenji) [JP/JP]
(30) 優先権データ 特願平6/163506 1994年7月15日(15.07.94) JP 特願平7/135514 1995年6月2日(02.06.95) JP		初芝恵実子 (HATSUSHIBA, Emiko) [JP/JP] 〒222 神奈川県横浜市港北区師岡町760番地 明治製菓株式会社 薬品総合研究所内 Kanagawa, (JP)
(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) 明治製菓株式会社 (MEIJU SEIKA KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP] 〒104 東京都中央区京橋二丁目4番16号 Tokyo, (JP)		(74) 代理人 弁理士 佐藤一雄, 外 (SATO, Kazuo et al.) 〒100 東京都千代田区丸の内三丁目2番3号 富士ビル323号 協和特許法律事務所 Tokyo, (JP)
(72) 発明者: および (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ) 片野清昭 (KATANO, Kiyoshi) [JP/JP] 大内章吉 (OHUCHI, Shokichi) [JP/JP] 三浦知明 (MIURA, Tomoaki) [JP/JP] 設楽永紀 (SHITARA, Eiki) [JP/JP] 清水昌郎 (SHIMIZU, Masaro) [JP/JP] 八重樫和恵 (YAEGASHI, Kazue) [JP/JP] 大倉直人 (OHKURA, Naoto) [JP/JP] 磯村泰子 (ISOMURA, Yasuko) [JP/JP] 飯田博之 (IIDA, Hiroyuki) [JP/JP]		(81) 指定国 AU, CA, CN, JP, KR, NO, NZ, RU, UA, US, 欧州特許 (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).
		添付公開書類 国際調査報告書

## (54) Title : NOVEL COMPOUND HAVING PLATELET AGGREGATION INHIBITOR EFFECT

## (54) 発明の名称 血小板凝集阻害作用を有する新規化合物



## (57) Abstract

A compound represented by general formula (I) and having a platelet aggregation inhibitor effect and pharmaceutically acceptable salt and solvate thereof, wherein A, B and C represent each  $\text{CH}_2$  or  $\text{C}=\text{O}$ ; X and Y are different from each other and represent CH or N; D represents  $-(\text{CH}_2)_k-$  or  $-(\text{CH}_2)_m-\text{CO}-$ , wherein k represents an integer of 0 to 3; E represents group (II) or (III), wherein n represents an integer of 1 to 4, and m represents an integer of 0 to 3; W represents  $-\text{W}-(\text{CH}_2)_p-\text{COOR}^3$ , W represents  $-\text{O}-$  or a bond, p represents an integer of 1 to 4, and  $\text{R}^3$  represents hydrogen, lower alkyl or an ester residue eliminable under physiological conditions;  $\text{R}^1$  represents hydrogen or lower alkyl; and  $\text{R}^2$  represents hydrogen or lower alkyl.

BEST AVAILABLE COPY